

## Matthias Stratmann

Wissenschaftlicher Mitarbeiter am Institut für Industrial Ecology an der HS Pforzheim, Kooperationsprojekt mit Hydro Aluminium Rolled Products GmbH



Schwerpunktt Themen:

- Ressourceneffizienz
- Ökobilanzierung

### Titel

#### **Einsatz ökobilanzieller Methoden zur Steigerung der Ressourceneffizienz in der Aluminiumproduktion**

#### Abstract

Ressourceneffizienz ist ökonomisch sinnvoll und ein Weg zur Unterstützung ökologischer Nachhaltigkeit. Für die Industrie bietet sich hier ein Gestaltungsspielraum um sowohl ökonomische, als auch ökologische Verbesserungen zu erreichen. Dabei stehen verschiedene Methoden zur Verfügung.

Eine davon ist die Ökobilanzierung. Diese Methode nimmt die gesamte Wertschöpfungskette in den Blick und kann so eine reine Verschiebung von Umweltwirkungen in andere Stufen der Wertschöpfungskette verhindern. Die Ökobilanz hat sich so in den letzten Jahren einen festen Platz in der Nachhaltigkeitsbewertung gesichert.

Die Ökobilanzierung ist jedoch auch ein Expertentool. Die Anwendung ist nicht trivial und stellt den Anwender vor Entscheidungen, die Expertenwissen erfordern. Dies stellt eine Eintrittsbarriere für Unternehmen dar und verhindert einen breiten Einsatz in der Praxis.

Im Rahmen eines Kooperationsprojektes der Hydro Aluminium Rolled Products GmbH und der HS Pforzheim wird analysiert, wie ökobilanzielle Methoden im Unternehmen zu einem Anstieg der